

540,579

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
17 mars 2005 (17.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/024621 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : G06F 3/033

(72) Inventeurs; et

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002245

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : CAVAL-LUCCI, Gilles [FR/FR]; Résidence Utrillo - Appt 18, 9, rue du Commandant Raynal, F-30000 Nîmes (FR). SYLVESTRE, Julien, P. [FR/FR]; 9D, rue du Commandant Raynal, F-30000 Nîmes (FR). PLANTIER, Philippe, G. [FR/FR]; "Les Hauts de Montaury", 41, rue Montaury, F-30900 Nîmes (FR).

(22) Date de dépôt international :  
2 septembre 2004 (02.09.2004)

(74) Mandataire : DOMANGE, Maxime; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 8 (FR).

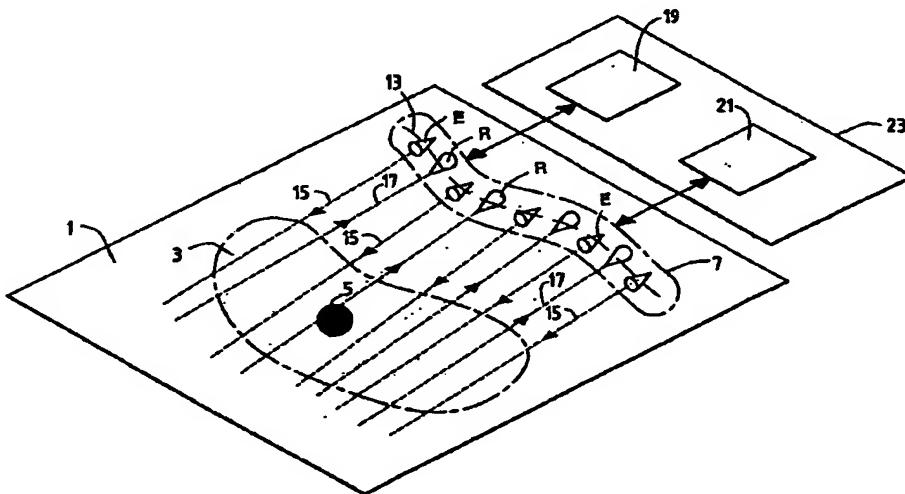
(25) Langue de dépôt : français  
(26) Langue de publication : français  
(30) Données relatives à la priorité :  
0310378 2 septembre 2003 (02.09.2003) FR

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,

*[Suite sur la page suivante]*

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY DETECTING THE POSITION OF AN OBJECT BY MEASURING THE LIGHT REFLECTED BY THIS OBJECT

(54) Titre : PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE DE LA POSITION D'UN OBJET PAR MESURE DE LA LUMIÈRE REFLECHIE PAR CET OBJET



(57) **Abstract:** The inventive detection method comprises: a step (E30) over the course of which, for at least two distinct pairs of (5) is measured via the receiver (Rj) when the object (5) is illuminated by the emitter (Ei); a step (E90) for calculating at least two characteristic values (K1, K2) from these measured values, and; a step (E120) for determining at least one position (x) of the object (5) by directly reading in a table (Tx) indexed by the two characteristic values (K1, K2), the contents of this table (Tx) being predetermined and fixed before the measuring step (E30).

*[Suite sur la page suivante]*

WO 2005/024621 A1

BEST AVAILABLE COPY